

УДК 004.4

Пуківський О. – ст. гр. СНм-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

АНАЛІЗ ДАНИХ ОБЛІКУ ЗАМОВЛЕНЬ НА ПРИКЛАДІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ВІДЕОСТУДІЇ «ZINET FILM»

Науковий керівник: к.т.н доц. Березовська І.Б.

Pukivskyi O.

Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University

ANALYSIS OF ORDERS IN THE INFORMATION SYSTEM AT “ZINET FILM” VIDEO STUDIO

Supervisor: PhD, docent Iryna Berezovska.

Ключові слова: інформаційна система, замовлення, облік, аналіз даних

Keywords: information system, order, records, data analysis,

Особливістю сучасного етапу розвитку суспільства є зростання потоків інформації у всіх без винятку галузях. Це створює значні проблеми в підприємницькій діяльності. Слід зазначити, що працівникам доводиться виконувати практично всю попередню інформаційну роботу. Важливими процесами стали накопичення, зберігання, опрацювання та аналіз даних. Автоматизація подібних процесів на сьогоднішній день є невід’ємною складовою в організації підприємства. Це зумовлено пришвидшенням документообігу та обліку даних, збільшенням продуктивності праці

Останнім часом значного поширення набувають нові технології й методи аналізу даних. Це потрібно для прийняття нових рішень, які зможуть принести користь в діяльності підприємства чи установи. В основу аналізу даних входить збір певної інформації, її опрацювання, проведення статистичних та інших обчислень для отримання відповідних результатів. Це дає змогу більш глибокого розуміння напрямків діяльності, що в свою чергу дасть змогу вдало конкурувати на ринку та вдосконалюватись. Тому метою роботи є покращення інформаційної системи відеостудії та створення модуля для аналізу даних.

Об’єктом автоматизації є діяльність відеостудії «ZINET film». На даному підприємстві є низка задач, виконання яких потребують вдосконалення. Тому актуальним є впровадження модуля для аналізу даних обліку замовлень, який дозволить робити висновки щодо подальшого функціонування та розвитку.

Для досягнення мети, потрібно:

- накопичення даних про облік замовлення послуг;
- виділення групи концептуальних напрямків, по яких проводитиметься аналіз;
- створення модуля для аналізу та прогнозування діяльності підприємства;
- розробка інтерфейсу модуля;
- інтеграція модуля для аналізу в інформаційну систему.

Проведення аналізу даних по певному концептуальному напрямку, дозволить керівництву відеостудії «ZINET film» визначити слабкі ланки підприємства, зменшити економічні затрати, зробити висновки щодо покращення продуктивності роботи та вирішити низку інших подібних задач.